



Борислав Николов Станков

✉ Електронен адрес: bstankov@tu-sofia.bg

Пол: Мъж Дата на раждане: Гражданство: българин

ТРУДОВ ОПИТ

[2013 – В ход] **Главен асистент / асистент**

Технически университет - София

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Преподавател по топлопренасяне, термодинамика и математика

Участия в научноизследователски проекти:

- СгуоHub – Разработване на криогенно съхранение на енергия в хладилните хранилища на храни като интерактивен хъб за интегриране на възобновяема енергия в хладилната промишленост и подобряване устойчивостта на електрическата мрежа / Рамкова програма за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020”
- Създаване на Университетски научно-изследователски комплекс (УНИК) за иновации и трансфер на знания в областта на микро/нанотехнологии и материали, енергийната ефективност и виртуалното инженерство / Фонд "Научни изследвания"
- Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчевата енергия / Фонд "Научни изследвания"

[2013 – 2021] **Технически експерт**

Българска служба за акредитация

Град: София

Държава: България

Основни дейности и отговорности:

Технически експерт в областта на инфрачервената термография при акредитация на лаборатории и сертификационни центрове за персонала по безразрушителен контрол

[2009 – 2013] **Докторант**

Технически университет - София

Град: София

Държава: България

[30/06/2009 – 29/11/2009] **Стажант**

Areva NP

Град: Ерланген

Държава: Германия

Основни дейности и отговорности:

Оценка на възможностите за сервизно обслужване на ядрени електроцентрали с помощта на инфрачервена термография

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

[12/2018 – 05/2020] **Master of Science in Analytics**

Georgia Tech (Georgia Institute of Technology) <https://www.gatech.edu/>

Адрес: North Avenue NW, 30332, Атланта, Съединени щати

Сфери на обучение: Аналитика

Ниво по ЕКР: Ниво 7 по ЕКР

Основен предмет/ включени професионални умения:

Методи за анализ на данни, машинно самообучение, анализ на големи данни и многомерни данни, статистически методи, математическа оптимизация, симулация на дискретни събития

[06/2010 – 05/2016] **Доктор**

Технически университет - София <https://tu-sofia.bg/>

Адрес: бул. "Св. Климент Охридски" 8, 1000, София, България

Сфери на обучение: Енергопреобразуващи технологии и системи

Ниво по ЕКР: Ниво 8 по ЕКР

Дисертация: Модели на топлопреносните процеси в пасивни слънчеви системи

[2003 – 2010] **Магистър**

Технически университет - София <https://tu-sofia.bg/>

Адрес: бул. "Св. Климент Охридски" 8, 1000, София, България

Сфери на обучение: Топлотехника

Ниво по ЕКР: Ниво 7 по ЕКР

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): български

Други езици:

английски

СЛУШАНЕ C2 ЧЕТЕНЕ C2 ПИСАНЕ C2

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ C2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР C2

френски

СЛУШАНЕ A2 ЧЕТЕНЕ A2 ПИСАНЕ A2

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ A2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР A2

немски

СЛУШАНЕ A1 ЧЕТЕНЕ A1 ПИСАНЕ A1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ A1 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР A1

ЦИФРОВИ УМЕНИЯ

Моите цифрови умения

Езици за програмиране

MATLAB | TensorFlow | R | Python | JavaScript | HTML | CSS | SQL

Софтуери за енергийно моделиране и симулиране

TRNSYS | EnergyPlus

Други

Microsoft Office | LaTeX | Arena

ПУБЛИКАЦИИ

Scopus Author ID: 57214575356

<https://orcid.org/0000-0003-1419-2296>

МРЕЖИ И ЧЛЕНСТВА

[11/11/2008 – В ход] **ASHRAE** 180 Technology Parkway NW, 30092, Peachtree Corners, Съединени щати
Американско общество на инженерите по отопление, охлаждане и климатизация